

FOTOMETRIA UBV Y ANALISIS CLASICO DE V757 CENTAURI

M.A. CERRUTI \* y R.F. SISTERO

\* Instituto de Astronomía y Física del Espacio  
Observatorio Astronómico de Córdoba

Con más de 1100 observaciones UBV obtenidas en Bosque Alegre, El Leoncito y Cerro Tololo se estudió el período y efemérides sobre una base de tiempo de 11000 ciclos. El hecho de que el sistema muestra eclipses parciales hace que la solución clásica sea indeterminada. Una estima de la razón de luminosidades por métodos espectrocópicos determinó rápidamente el problema. Se dan los elementos orbitales y se concluye que BH Cen muestra una estructura compatible con los modelos de contacto del tipo M.